Muzquizopteryx

Muzquizopteryx es un género de pterosaurios pterodactiloideos que vivió en el Cretácico Superior de Coahuila (México).

En la década de 1990 José Martínez Vásquez, un trabajador en la cantera de tiza de El Rosario, descubrió un esqueleto de pterosaurio. Entonces la entregó a un funcionario de la cantera, que la situó en la cara de una pared de su oficina como una pieza decorativa. Después de que su valor científico único fue reconocido en 2002, el espécimen fue adquirido por la Universidad Nacional Autónoma de México. Subsecuentemente fue estudiado por un equipo combinado de la Universidad de Karlsruhe y la Universidad de Heidelberg, siendo apoyado financieramente por la compañía Volkswagen. Este espécimen fue reportado científicamente en 2004.[1]

En 2006 la especie tipo *Muzquizopteryx coahuilensis* fue nombrado y descrito por Eberhard Frey, Marie-Céline Buchy, Wolfgang Stinnesbeck, Arturo González-González y Alfredo di Stefano. El nombre del género se deriva del distrito de Múzquiz y el término griego πτέρυξ, *pteryx*, es decir "ala". El nombre de la especie se deriva del estado de Coahuila.[2]

Muzquizopteryx está basado en el holotipo **UNAM IGM 8621**, hallado entre las capas de El Rosario, en rocas del principio del Coniaciense.[3] Dicho ejemplar consiste de un esqueleto casi completo y articulado que incluye restos de tejidos blandos, entre ellos tendones fosilizados a lo largo de ambos lados de los antebrazos. El espécimen representa a un individuo adulto.[2]

Muzquizopteryx

Rango temporal: 85,8 Ma

Pre	Є	O	S	D	C	P	T	J	K	Pg	N

Cretácico Superior

Taxonomía

Reino:	Animalia
Filo:	Chordata
Clase:	Sauropsida
Orden:	Pterosauria
Suborden:	Pterodactyloidea
Familia:	Nyctosauridae
Género:	***Muzquizopteryx*** Frey et al., 2006

Especies

Muzquizopteryx coahuilensis Frey et *al.* 2006

En 2012 se reportó un segundo espécimen, MUDE CPC-494, de nuevo descubierto por un trabajador de una cantera, quizás del mismo sitio, y fue vendido a un coleccionista privado. Fue más tarde adquirido por el Museo del Desierto Saltillo. Consiste de un ala derecha superior de un individuo subadulto, con cerca del 81% de la longitud del holotipo. Ya que probablemente procede de las levemente más antiguas capas de finales del Turoniense y los restos son más limitados, este fue clasificado como *Muzquizopteryx* sp.[4]

Muzquizopteryx era relativamente pequeño para un pterosaurio pterodactiloide, con una envergadura de cerca de dos metros. Tenía una cabeza alargada con un perfil superior convexo, finalizando en la parte posterior de la cabeza en una cresta corta y redondeada que apuntaba hacia atrás. Las mandíbulas eran desdentadas. Los brazos eran bastante robustos con un húmero que presentaba una gran cresta deltopectoral en forma de hacha, indicando una poderosa musculatura del ala. El hueso pteroide era largo y apuntaba hacia el cuello, soportando la membrana de vuelo.[2]

Muzquizopteryx fue asignado por sus descriptores a la familia Nyctosauridae. Podría constituir el registro más antiguo de este grupo y el menor conocido; ciertamente fue el menor pterosaurio adulto del Cretácico Superior descubierto hasta 2006.[2] Debido a que *Nyctosaurus* es a veces incluido en la familia Pteranodontidae, *Muzquizopteryx* también podría ser considerado un miembro de ese grupo según ciertas clasificaciones.

Véase también

- Anexo: géneros de pterosaurios

Referencias

1. Frey E., Buchy M.-C., Stinnesbeck W., González-González A.H. & Di Stefano A., 2004, "A brick in a wall: the first nyctosaurid pterosaur from the Conacian of NE Mexico and its impact on the pterosaurian wing anatomy", 2nd WEAVP, Brno (Czech Republic), 19-24 July 2004, Abstract Book: 13
2. Frey, E., Buchy, M.-C., Stinnesbeck, W., González-González, A., and di Stefano, A. (2006). *Muzquizopteryx coahuilensis* n.g., n. sp., a nyctosaurid pterosaur with soft tissue preservation from the Coniacian (Late Cretaceous) of northeast Mexico (Coahuila). *Oryctos* **6**:19-39.
3. Stinnesbeck W., Ifrim C., Schmidt H., Rindfleisch A., Buchy M.-C., Frey E., González-González A. H., Vega F. J., Cavin L., Keller G., and Smith K. T., 2005, "A new lithographic limestone deposit in the Upper Cretaceous Austin Group at El Rosario, county of Múzquiz, Coahuila, northeastern Mexico", *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas*, **22**(3): 401-418
4. Eberhard Frey, Ross A. Elgin, Wolfgang Stinnesbeck, José Manuel Padilla-Gutiérrez, Christina Ifrim, Samuel Giersch, and Arturo H. González-González, 2012, "A new specimen of nyctosaurid pterosaur, cf. *Muzquizopteryx* sp. from the Late Cretaceous of northeast Mexico", *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas* **29**(1): 131-139

Obtenido de «https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Muzquizopteryx&oldid=123502908»

Esta página se editó por última vez el 12 feb 2020 a las 21:23.

El texto está disponible bajo la Licencia Creative Commons Atribución Compartir Igual 3.0; pueden aplicarse cláusulas adicionales. Al usar este sitio, usted acepta nuestros términos de uso y nuestra política de privacidad.
Wikipedia® es una marca registrada de la Fundación Wikimedia, Inc., una organización sin ánimo de lucro.